



## FICHA TÉCNICA

# MEDIA BOVEDILLA 15

### DESCRIPCIÓN

Este tipo de ladrillos se emplean en la construcción de techos aligerados con viguetas pretensadas como complemento de la bovedilla 15. Están fabricados con arcilla libre de impurezas y agua, empleando procesos con altos estándares de calidad.

### BENEFICIOS

- ▲ Producto ecológico
- ▲ No presenta salitre (eflorescencia)
- ▲ Regulación térmica (frío y calor)
- ▲ Aislamiento acústico
- ▲ Alta resistencia al fuego
- ▲ Buen acabado y color uniforme

### APLICACIONES

- ▲ Losas aligeradas de cualquier nivel
- ▲ Losas aligeradas de espesor  $h=20$  cm
- ▲ Losas aligeradas de luces hasta 5 m

### DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Parihuela o pallet

### PROPIEDADES FÍSICAS

|                          |                             |                             |                    |                 |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| Peso                     | 4.3 kg (min)                | 4.6 kg (max)                |                    |                 |
| Dimensiones              | Largo (cm)<br>12.5          | Ancho > (cm)<br>42.5        | Ancho < (cm)<br>39 | Alto (cm)<br>15 |
| Variación dimensional    | ± 5%                        | ± 5%                        | ± 5%               | ± 5%            |
| Absorción de agua        | < 22%                       |                             |                    |                 |
| Alabeo                   | < 5 mm                      |                             |                    |                 |
| Octogonal (escuadra 90°) | < 5 mm                      |                             |                    |                 |
| Densidad aparente        | 1.9 g/cm <sup>3</sup> (min) | 2.1 g/cm <sup>3</sup> (min) |                    |                 |
| Eflorescencia (salitre)  | No presenta                 |                             |                    |                 |
| Eficacia del producto    | 90% <sup>(*)</sup>          |                             |                    |                 |

(\*) % mínimo de ladrillos conformes (sin defectos) del lote ofrecido.

- Normas de referencia: NTP 331.017 / RNE E.070 (requisito), NTP 399.613 (ensayo).

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- El almacenamiento depende del lugar y la zona a trabajar.
- Los ladrillos deben apilarse sobre superficies limpias, planas y horizontales.
- Se recomienda emplear materiales que separen el contacto del producto con el suelo, como madera o plástico para evitar la contaminación y la presencia de eflorescencia.
- Los ladrillos deben manipularse usando equipos de protección personal (EPP), como cascos, protectores para ojos, guantes, botas.
- Se puede manipular los ladrillos de forma manual (boleado), trasladarlo con buguis, winches, grúas, etc.

## RECOMENDACIONES Y OTROS ASPECTOS IMPORTANTES

- La presencia del salitre (eflorescencia) en el muro, podría deberse al uso de materiales no adecuados (agua, arena, cemento); por lo que se recomienda el uso de materiales certificados.
- Los puntos de luz no deben colocarse en las viguetas.
- La malla de temperatura debe ser colocada en sentido perpendicular a las viguetas, apoyados sobre dados de concreto de 2 cm de espesor (encima de los ladrillos de techo) el fierro de temperatura tiene como función evitar el agrietamiento de la losa.
- El color de nuestros ladrillos es uniforme; sin embargo, puede tener una ligera variación en algunas unidades, lo que no implica degradación de sus propiedades físicas o mecánicas.
- Nuestro sistema de horneado automatizado usa gas natural como fuente de energía.
- Los ladrillos de arcilla destinados para uso en albañilería estructural y no estructural (no decorativo) cuya apariencia externa presenta rajaduras menores o grietas superficiales inherentes al método usual de fabricación y/o astillamientos resultantes de los métodos habituales de manipulación en el envío y despacho, no serán considerados causa de rechazo. Los lotes de productos ofrecidos poseen más del 90% de eficacia.
- La información técnica es resultado de datos promedios, pudiendo variar según el lote de producción. Los diferentes modelos de ladrillos tienen una absorción de 18% y no presentan eflorescencia. Todos nuestros productos cumplen con la Norma Técnica Peruana (NTP) y gracias a ello obtenemos un ladrillo de alta calidad y más resistente. GC-D-001 / Versión 02 / 20-02-2024 • Rev: SVEN • Aprob: GGA.



# PIRAMIDE

CONSTRUYE TU HISTORIA



[www.ladrillospiramide.com](http://www.ladrillospiramide.com)